CEMONT

SMARTY FORCE

Installations portables pour le soudage TIG DC

www.cemont.fr

AIR LIQUIDE WELDING

SMARTY FORCE Gamme professionnelle

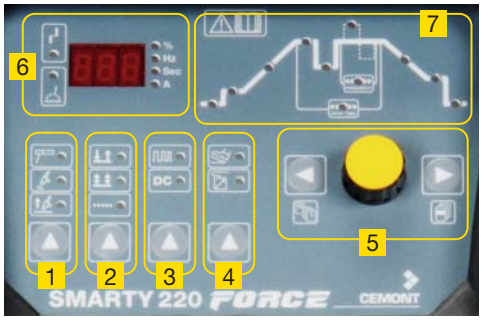
Les SMARTY FORCE sont des postes de soudage TIG à courant continu développés pour un usage professionnel. Ces équipements peuvent être utilisés pour plusieurs types d'applications et ceci grâce à la fonction "courant pulsé" qui permet de travailler sur les tôles de fines épaisseurs et à la fonction "2 niveaux de courant" pour le travail en position (modèles XL). Grâce à la technologie POWER, SMARTY permettent une réduction de la consommation électrique et peuvent être également utilisés avec 70 m de câble primaire.

Caractéristiques et avantages produit :

- **Alimentation :** 230 V monophasée - 12 A.
- **Tolérance aux variations de puissance :** 230 V ± 20%.
- **Affichage numérique :** % / Hz / Sec / A.
- **Facteur de marche élevé :** 60% à 40 °C.
- **Polyvalent :** TIG DC / TIG DC pulse/ Electrode enrobée.
- **Technologique :** 2 niveaux de courant.
- **Professionnel :** classe de protection IP 23.
- **Télécommande :** pour un contrôle à distance facile.
- Livré avec une prise Schuko 16 A.
- Possibilité de stocker 30 programmes.

Panneau de commande du SMARTY FORCE

- Cycle de soudage complet simple à régler : courant initial, courant final, rampe de montée, évanouissement, temps de point, réglage de la fréquence de pulse, pré- et post- gaz, régulation de la fréquence du courant pulsé.
- Haute performance en soudage à l'électrode enrobée (jusqu'à 180 A à 40% à 40 °C).
- Mémorisation possible de 30 programmes de soudage.



2014-596

1. Mode de soudage (Electrode enrobée, TIG Lift, TIG avec amorçage HF)
2. Sélection du mode 2T/4T/Point
3. Sélection du mode pulsé
4. Sélection du mode commande à distance ou à pédale
5. Mémorisation et rappel des programmes
6. Afficheur digital
7. Visualisation du cycle complet de soudage

FREEZTIG groupe de refroidissement autonome

Pour augmenter la productivité des opérations de soudage avec le SMARTY FORCE et pour diminuer la taille de la torche, passez à la version torche refroidie par eau (avec facteur de marche à 100%) avec le groupe de refroidissement autonome FREEZTIG.

Connexion mécanique facile sur le générateur

EXTENSION DE GARANTIE GRATUITE

Comme tous les équipements de la gamme CEMONT le SMARTY FORCE est garanti 2 ans.

NOUVEAU

En vous enregistrant en ligne sur notre site internet, vous pourrez bénéficier **gratuitement** d'une année supplémentaire.

Produits d'apport de soudage

Extrait de la gamme de consommables de soudage CEMONT, vous trouverez ci-dessous les baguettes TIG qui peuvent être utilisées pour les applications les plus courantes.

Applications	Classification	Désignation	Diamètre	Référence
Aciers au carbone	ER 70S-3 (AWS A 5-18) W42 4 W S2 Si1 (EN ISO 636-A)	STEELTIG G2	1,6 mm	W000283298
			2,0 mm	W000283299
			2,4 mm	W000283300
Aciers inoxydables	ER 308L (AWS A 5-9) W19 9 L (EN ISO 14343-A)	WL ROD 308L	1,2 mm	W000274504
			1,6 mm	W000283609
			2,0 mm	W000283610
			2,4 mm	W000283611
	ER 316L (AWS A 5-9) W19 12 3 L (EN ISO 14343-A)	WL ROD 316L	1,2 mm	W000274503
			1,6 mm	W000283606
			2,0 mm	W000283607
			2,4 mm	W000283608

Les équipements de la gamme SMARTY FORCE sont équipées du dispositif POWER, qui rend les postes conformes à la norme EN 61000-3-2/12 en vigueur depuis décembre 2010, qui limite les harmoniques du courant des équipements raccordés au réseau public basse tension.

Prise 16A

SAVE ENERGY

LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²

COMPATIBLE
GROUPE ÉLECTROGÈNE

POWER

Pack COMMANDO**

Caractéristiques techniques

		SMARTY 180 FORCE		SMARTY 220 FORCE	
		MMA	TIG	MMA	TIG
Alimentation monophasée		230 V +/- 20% 50/60 Hz		230 V +/- 20% 50/60 Hz	
Consommation effective		15 A	11 A	16 A	12 A
Tension à vide		50 V		50 V	
Gamme de courant		5 - 160 A		5 - 180 A	5 - 220 A
Facteur de marche à 40 °C	35%	160 A	-	-	220 A
	40%	-	160 A	180 A	-
	60%	140 A	140 A	150 A	180 A
	100 %	120 A	130 A	130 A	150 A
Taille de connecteur		13 mm			
Indice de protection		IP 23 S			
Poids		9,5 kg			
Dimensions		205 x 345 x 460 mm			
Normes		EN 60974.1 / EN 60974.10 / EN 61000-3-2/12			

Générateur seul livré avec câble primaire équipé de prise 16 A, manuel d'instructions, tuyau de gaz, câble de masse longueur 3 m équipé d'une prise de masse.

Ces équipements ont été conçus pour une utilisation industrielle et professionnelle.

Pour commander	SMARTY 180 FORCE	SMARTY 220 FORCE
Générateur seul	**W000382582**	**W000382583**
Package*	**W000278046**	**W000278044**
Package COMMANDO**	**W000376738**	**W000376739**
Package FREEZTIG***	-	**W000383495**
Options et accessoires		
A Chariot universel	**W000375730**	
B Commande à distance manuelle 10 m	**W000242069**	
C Pédale de commande à distance (10 m)	**W000241602**	
D Valise chantier	**W000371907**	
E Groupe de refroidissement FREEZTIG	**W000382728**	

** comprenant : poste + torche WTT2 longueur 4 m + détendeur-débitmètre.*

*** comprenant : poste + torche WTT2 longueur 4 m + boîte de maintenance de la torche + détendeur-débimètre + kit arc + valise de chantier.*

**** comprenant : poste + torche WTT2 refroidie par eau longueur 4 m + détendeur-débitmètre + groupe de refroidissement FREEZTIG + 1 bidon de liquide de refroidissement FREEZCOOL + 1 chariot universel.*

Options et accessoires

Commande à distance manuelle

Pédale de commande à distance

Chariot universel

(pour le générateur, la bouteille de gaz et le tube de baguettes de métal d'apport TIG)

Valise chantier

FREEZTIG groupe de refroidissement autonome *(monophasé)*

CEMONT

Contacts

FRANCE
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
13, rue d'Epluches - CS 10113 Saint Ouen l'Aumône
95315 Cergy-Pontoise Cedex - France
Tél. : (33) 1 34 21 30 59 - Fax : (33) 1 34 21 31 60

BELGIQUE
AIR LIQUIDE WELDING BELGIUM SA
Z.I. West Grijpen - Grijpenlaan 5 - 3300 TIENEN
Tél. : +32 (0)16 80 48 20 - Fax : +32 (0)16 78 29 22

LUXEMBOURG
AIR LIQUIDE WELDING LUXEMBOURG S.A.
5 rue de la Déportation - BP 1385 - L-1415 Luxembourg
Tél. : +352 48 54 56 - Fax : +352 48 54 57

Air Liquide Welding France se réserve le droit de modifier ses appareils sans préavis.
Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont données à titre indicatif et ne peuvent engager le constructeur.

© ALW - 01/2015 - PLDB 9545

AIR LIQUIDE
Creative Oxygen

Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, Air Liquide est présent dans **80 pays** avec plus de **50 000 collaborateurs** et sert plus de 2 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont au coeur du métier du Groupe depuis sa création en 1902. L'ambition d'Air Liquide est d'être le leader dans son industrie, en étant performant sur le long terme et en agissant de façon responsable.